《非常用押しボタン送信器》

ＷＰＢ-100　取扱説明書

このたびは本製品をお買い求めいただきましてありがとうございます。
ご使用になる前に必ず本取扱説明書をお読み下さい。
この取扱説明書は、保守・管理のために、システムの管理をされる方が、大切に保管して下さい。

はじめに

WPB-100（非常用押しボタン送信器）は、ワイヤレスセキュリティシステムの受信器と組み合わせて使用し、送信時に、小電力セキュリティ電波を使用して、電話回線などに自動通報機等を介して、緊急通報をおこなうための装置です。その他の用途での使用はしないで下さい。

（ご注意）従来のワイヤレスセンサシステム○○-1FＪ・○○-2とは互換性がありません。

1．安全にご使用いただくために

この取扱説明書では、製品を安全に正しくご使用いただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、表示をしています。

その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読み下さい。

⚠警告	⚠注意	⊘
この内容を無視して、誤って取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。	この内容を無視して、誤って取扱いをすると、人が傷害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。	この記号は禁止を表します。

⚠警告	⚠警告	⚠警告
万一煙が出たり、変な臭いがするなどの異常なときは、アルカリ乾電池をとり出して下さい。そのまま使用すると、火災、感電の恐れがあります。また、お客様による修理は危険ですから絶対におやめ下さい。	分解や改造は法律で禁じられております。また、火災や機器破損の恐れがありますので絶対におやめ下さい。	乾電池を分解、加熱、火の中に投入しないで下さい。ショートや破裂、液もれなどを起こし、けがをする恐れがあります。
⚠注意	**⚠注意**	**⚠注意**
乳幼児が不用意に触らない場所に保管して下さい。けがをする恐れがあります	風呂場などの水の掛る場所、湿気の多い場所では使用しないで下さい。感電の原因となります。	濡れた手で触らないで下さい。感電、やけどをする恐れがあります。

お断り　ワイヤレスセキュリティシステムは侵入者や火災（別途専用センサを取付けた場合）などを検知し、警報を発するものです。盗難・火災などの防止機器ではありません。
万一発生した盗難・火災事故などによる損害については責任を負いかねます。

2．特　長

○小電力セキュリティシステムの無線設備

この製品は、小電力セキュリティシステムの無線設備としての技術的条件適合認定を受けております。技術基準適合認定品等の自動通報機、送信機などに接続することで、電話回線等を利用して、外部へ連絡することが出来ます。

○工事の簡略化

送信器からの信号を無線で受信器に送信します。送信器から受信器までの長距離の配線をワイヤレス化することができますので、工事が簡単です。

○送信器の判別機能

ゾーン設定を１～４のいずれかに設定していただくことにより、受信器の表示灯でどの送信器から送信されたのかを知ることが出来ます。

○送信器と受信器との間を常時監視（スーパーバイズド機能）

一定時間ごとに送信器から受信器に異常のないことを送信します。万一、電波状況が悪くなり電波が届かない場合や、送信器が破壊・盗難される等の異常が起きた場合、受信器の表示で知ることができます。

○標準電波到達距離　100m（但し、周囲の状況により距離が短くなることがあります。）

市販の特定小電力トランシーバー・コードレス電話とほぼ同等の電波到達距離が得られます。

○持ち運びが簡単な非常用押しボタン

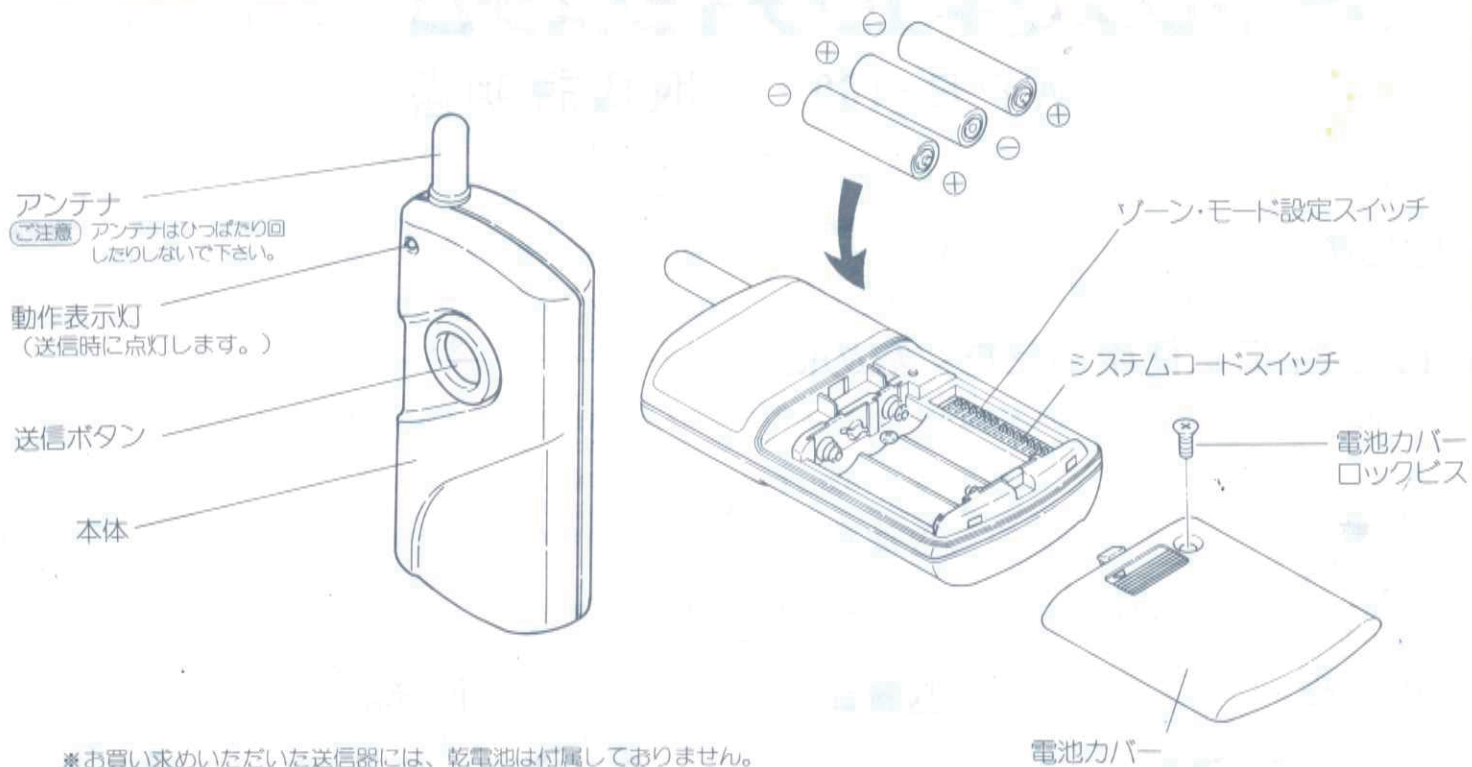
小型で軽量な為、手軽に持ち運びができます。

3．電気通信回線設備への接続

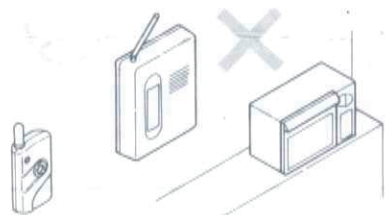
この無線装置は電気通信回線に接続して使用するものです。ただしWCB-400（受信器：別売）は自動通報装置等（技術基準適合認定品に限ります。）を介して電気通信回線設備に接続して使用する為、利用する回線の種類は特定していません。WCB-400の自動通報装置等（認定品）への接続は、WCB-400の無電圧接点出力端子（受信器の取扱い説明書をご覧下さい。）を自動通報装置等（認定品）のセンサ入力端子等へ接続して御使用下さい。

4. 各部の名称

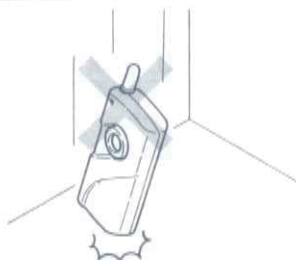
アンテナ
(ご注意) アンテナはひっぱたり回したりしないで下さい。
動作表示灯
(送信時に点灯します。)
送信ボタン
本体

ゾーン・モード設定スイッチ
システムコードスイッチ
電池カバーロックビス
電池カバー

※お買い求めいただいた送信器には、乾電池は付属しておりません。
乾電池（単四アルカリ乾電池３本使用）は別途お買い求めねがいます。

5. 正しくお使いいただくために

ワイヤレスセキュリティシステムをご使用になる際は、下記の項目にご注意下さい。

パソコン・電子レンジ・冷蔵庫・モータを使用した機器のそばではご使用しないで下さい。（送信器の誤動作、受信器の動作不良の原因になります。）

直射日光の当たる場所や高温になる場所での保管はしないで下さい。

アンテナをひっぱたり回したりしないで下さい。

強い衝撃を与えないで下さい。

汚れた場合、薬品を使わず柔らかい布で拭いて下さい。

海外で使用しないで下さい。その国の法律で罰せられることがあります。

次の条件で使用しますと、電波の到達距離が100mより短くなることがあります。
○送信器と受信器の間にスチールドア、鉄筋コンクリートなど金属製の障害物がある場合。
○送信器もしくは受信器の取付け面が金属製の場合。
○放送局などの強い電波を出している所の近く。
○高圧線などの電気的ノイズが多い所の近く。
○受信器のアンテナがいっぱいまで伸びていない場合。

送信ボタンを押すと動作表示灯が点滅したり、受信器のローバッテリ機能が働き始めますと間もなく乾電池がなくなります。速やかに新しいアルカリ乾電池と交換して下さい。
「8. 乾電池の交換」を参照して下さい。

動作表示灯が点滅する。

動作表示灯が点灯する。

6. 各種スイッチの設定

○以下の設定を必ず行なって下さい。

6-1. ゾーン・モード設定

○ゾーン設定

受信器側でどの送信器の信号を受けたかを識別します。
スイッチの設定は下の表に従って行なって下さい。
受信器のチャイム音が変わり（"来客" モード時）表示灯による表示をします。

	ゾーン Zb	ゾーン Za	"在宅"、"外出"、"非常・火災"	"来 客"
ゾーン1	OFF	OFF	ピーポー（警報音）	ピンポン
ゾーン2	OFF	ON		ポロロン
ゾーン3	ON	OFF		ピッピッ
ゾーン4	ON	ON		ピピッピピッ

○モード設定

受信器（WCB-400）で設定したモードと同じ設定の送信器が送信した時のみ受信器が動作します。
"来客"、"在宅"、"外出" は同時に複数の設定が出来ます。
送信器（WPB-100）と受信器（WCB―400）の設定の組合わせが下表の○印のときのみ動作します。

送信器 WPB-100 ＼ 受信器 WCB-400	来 客	在 宅	外 出	非常・火災
来 客	○	×	×	×
在 宅	×	○	×	×
外 出	×	×	○	×
非常・火災	○	○	○	○

ご注意

○ "非常・火災" がONの場合システムのモードに関係なく受信器が受信すると警報と接点出力を出します。

6-2. システムコード

○他の小電力ワイヤレスセキュリティシステムとの混信防止のためのコードの設定機能です。
システムの設定時には、混信防止のためシステムコードを出荷時と違う設定にしてご使用下さい。
混信する場合にはシステムコードの変更（送信器・受信器全て）を行なって下さい。

WPB-100（送信器）

ご注意 ○送信器の8番目のスイッチは必ずONにして下さい。
○送信器と受信器のシステムコードは必ず同じにして下さい。

WCB-400（受信器）

（例）

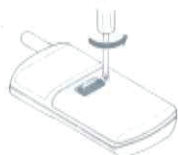
送信器　受信器

7. ご使用の前に

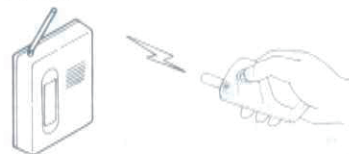
①電池カバーロックビスをはずして下さい。

②電池カバーをはずして下さい。

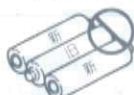
③表示の方向に従い単四アルカリ乾電池3本を入れて下さい。

⚠注意 乾電池を入れるときは、⊕、⊖の表示どおりに入れて下さい。間違った方向へ入れると発熱し、やけどの原因となります。

④スイッチの設定を行なって下さい。
「6. 各種スイッチの設定」を参照して下さい。

⑤送信ボタンを押したとき動作表示灯が点灯することを確認して下さい。

⑥受信器と合わせた動作確認・個別登録を行なって下さい。

8. 乾電池の交換

乾電池は単四アルカリ乾電池以外のものを使わないで下さい。充電式（Ni-Cd）電池等を使うと、破裂、液もれなどを起こし、けがをする恐れがあります。

古い乾電池を混ぜて使ったり、種類などが異なる乾電池を混ぜて使ったりしないで下さい。液もれを起こしやけどをする恐れがあります。

○ローバッテリの表示について

システムを使用されている際、以下のような場合は、乾電池の交換を行なって下さい。

①送信器の送信ボタンを押すと通常点灯する動作表示灯が点滅する。

②受信器に設けられているローバッテリ機能が働く。

（受信器の取扱説明書を参照して下さい。）

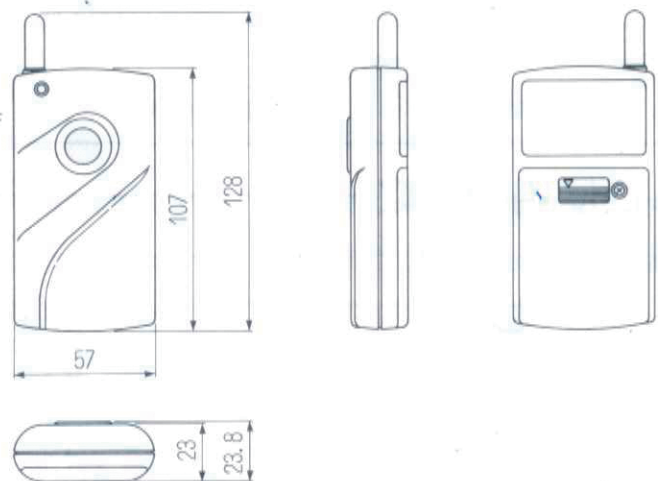
9. 異常時の点検

症状	点検		処置
まったく動作しない。	乾電池は正しい向きに挿入されていますか。	⇨	正しい向きに挿入して下さい。
	送信ボタンを押した時、動作表示灯が点滅していませんか。	⇨	乾電池が消耗しています。 乾電池の交換を行なって下さい。(「8. 乾電池の交換」参照)
送信器の動作表示灯は点灯するが動作しない。	システムコードスイッチは受信器と同じ設定になっていますか。	⇨	1番目〜7番目のスイッチを受信器と同じ設定にし、8番目のスイッチはONにして下さい。
	電波は届いていますか。	⇨	電波が十分に届いていることを確認してご使用下さい。
	受信器は正常に動作していますか。	⇨	受信器の取扱説明書等に従って受信器の確認をして下さい。
ときどき動作しない。	送信ボタンを押した時、動作表示灯が点滅していませんか。	⇨	乾電池が消耗しています。 乾電池の交換を行なって下さい。(「8. 乾電池の交換」参照)
	電波は安定して届いていますか。	⇨	電波が十分に届いていることを確認してご使用下さい。
誤動作をする。	ご近所で同じワイヤレスセキュリティシステムを使用されていませんか。(ご近所の方の信号を受信器が受けている可能性があります。)	⇨	送信器、受信器のシステムコードを変更して下さい。 (「6-2. システムコード」参照)
外部への連絡を行なわない。	自動通報装置は動作していますか。	⇨	受信器と自動通報装置等の接続が正しく行なえているか確認して下さい。

以上の点検を行なっても原因のわからないときには、お買上げ店もしくは弊社へご相談下さい。

10. 仕　　様

小電力セキュリティシステムの無線装置 WPB-100					
動作表示灯		送信時赤色LED点灯			
送信出力		10mW $^{+20\%}_{-50\%}$			
送信時間		2.5秒以下			
使用周波数		426MHz帯			
電波型式		F2D			
標準電波到達距離		100m (但し周囲の状況により距離が短くなることがあります。)			
設定機能	モード設定数	4モード			
		A来客	B在宅	C外出	D非常・火災
	ゾーン設定数	4ゾーン			1ゾーン
	システムコード切換（混信防止）	128通り			
電源		DC4.5V（単四アルカリ乾電池3本）			
電池寿命		約2年 （1日10回、アルカリ乾電池使用）			
使用温度範囲		−10℃〜+40℃			
重量		約90g（乾電池なし）			

外形寸法図

単位：mm

※仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。
（お断り）この商品は侵入者を検知し、警報を発するもので盗難防止器ではありません。万が一発生した盗難事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

保　証　書　WPB-100

保証期間 ※お買い上げ年月日 より 1年間	販売店名
お客様 ご住所（〒　　） （TEL　　.　　.　　） お名前	〈お願い〉 ○太線枠内はお買い上げ時に必ず記入を受けて下さい。記入無き場合、本書は無効となります。 ○本書は大切に保存して下さい。再発行はいたしません。

〈保証規定〉

Ⅰ．保証の範囲
1. 取扱い説明書に記載された正常な使用状態で保証期間中に万一故障を起こした場合、無償にて修理いたします。お買い上げ店もしくは弊社へ本書を添えてお申し付け下さい。
2. この保証は全国に記載された製品について、日本国内に限り適用いたします。

Ⅱ．保証の範囲
次に該当する故障は、保証期間（お買い上げ日より1年間）であっても実費にて修理を申し受けることがあります。
1. 誤った取扱い、不当な修理・改造を受けた製品の損傷に起因する故障。
2. 災害など不可抗力による損傷。
3. 本書紙面に必要事項の記入がない場合。また本書の提示がない場合。

オプテックス株式会社
セキュリティ事業部　TEL(0775)24-6946　FAX(0775)24-3201
本　　社　〒520 滋賀県大津市におの浜4-7-5 TEL.(0775)24-6990
東京営業所　〒160 東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル TEL.(03)3344-5775

'95.12 5906900　MADE IN JAPAN